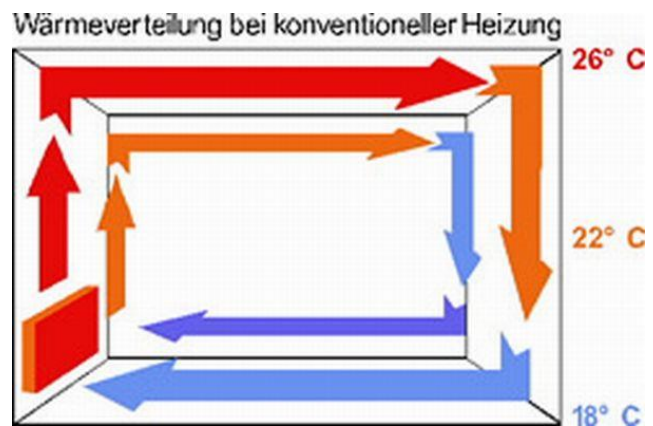


WIE FUNKTIONIERT EINE INFRAROTHEIZUNG?

Herkömmliche Heizungen funktionieren durch das Erhitzen von Wasser mittels Brennstoffe wie Gas, Öl, Pellets etc. Das erhitze Wasser wird durch Rohre geleitet, ein Teil der Wärme geht hier bereits verloren. Im Heizkörper angelangt, erhitzt das Wasser den Heizkörper, welcher die umgebene Luft erwärmt. Warme Luft steigt nach oben, wodurch Luft auf der anderen Seite des Raumes nach unten gedrückt wird und wieder aufsteigt. Durch diese Luftzirkulation werden auch Bakterien, Milben und sonstige Luftpartikel aufgewirbelt. Eine hohe Staubbelastung ist hierbei im Raum gegeben.



Infrarotheizungen heizen nach dem Prinzip der Sonne. Sie erwärmen alle bestrahlten Objekte welche sich im Raum befinden, sodass alle Materien wie Möbel, Menschen und Wände die Wärme aufnehmen. Bei Infrarotstrahlungen handelt es sich um die für Menschen nicht sichtbare Wärmestrahlung des Lichtes. Jeder feste und flüssige Körper kann Infrarotstrahlungen aufnehmen und abstrahlen. Infrarotheizungen wandeln elektrischen Strom besonders sparsam in Wärme um, welche ohne Verluste direkt an die Umgebung weitergegeben wird. Somit kommt eine Heizkostensparnis zustande.

